

2013 - August

Calendar for ESO - La Silla

2013 - August

Longitude: W 070 44
Latitude : S 29 15

Height: 400m
Time Zone: -04h 00m

Zone Time = UT - 04h 00m

Date	J.D. at Oh UT 245	LMST at Oh UT h m s	Moon		Moon Transit Dec. Phase o ' "	Morning			Sun		Evening			
			Rise	Set		Astr. Twil.	Naut. Twil.	Civil Twil.	Rise	Set	Civil Twil.	Naut. Twil.	Astr. Twil.	
			h m	h m		h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
Thur 1	6505.5	15 56 08	03 10	14 05	+20 24	0.24	06 05	06 33	07 02	07 23	18 15	18 37	19 05	19 34
Fri 2	6506.5	16 00 05	04 00	14 53	+20 43	0.16	06 05	06 33	07 01	07 23	18 16	18 37	19 06	19 34
Sat 3	6507.5	16 04 01	04 46	15 43	+20 05	0.10	06 04	06 32	07 01	07 22	18 16	18 38	19 06	19 34
Sun 4	6508.5	16 07 58	05 30	16 34	+18 33	0.05	06 03	06 31	07 00	07 21	18 17	18 38	19 07	19 35
Mon 5	6509.5	16 11 54	06 11	17 27	+16 10	0.02	06 03	06 31	06 59	07 21	18 18	18 39	19 07	19 35
Tues 6	6510.5	16 15 51	06 50	18 20	+13 03	0.00	06 02	06 30	06 58	07 20	18 18	18 39	19 08	19 36
Wed 7	6511.5	16 19 48	07 27	19 14	+09 20	0.01	06 01	06 29	06 58	07 19	18 19	18 40	19 08	19 36
Thur 8	6512.5	16 23 44	08 02	20 08	+05 10	0.03	06 01	06 29	06 57	07 18	18 19	18 41	19 09	19 37
Fri 9	6513.5	16 27 41	08 36	21 03	+00 44	0.08	06 00	06 28	06 56	07 17	18 20	18 41	19 09	19 37
Sat 10	6514.5	16 31 37	09 11	22 00	-03 47	0.15	05 59	06 27	06 55	07 16	18 20	18 42	19 10	19 38
Sun 11	6515.5	16 35 34	09 48	22 57	-08 11	0.23	05 58	06 26	06 54	07 16	18 21	18 42	19 10	19 38
Mon 12	6516.5	16 39 30	10 27	23 57	-12 14	0.33	05 58	06 25	06 54	07 15	18 21	18 43	19 11	19 39
Tues 13	6517.5	16 43 27	11 09	-15 40	0.44	05 57	06 25	06 53	07 14	18 22	18 43	19 11	19 39
Wed 14	6518.5	16 47 23	11 56	00 58	-18 12	0.56	05 56	06 24	06 52	07 13	18 23	18 44	19 12	19 39
Thur 15	6519.5	16 51 20	12 49	01 59	-19 34	0.67	05 55	06 23	06 51	07 12	18 23	18 44	19 12	19 40
Fri 16	6520.5	16 55 17	13 48	03 01	-19 33	0.78	05 54	06 22	06 50	07 11	18 24	18 45	19 13	19 40
Sat 17	6521.5	16 59 13	14 51	04 00	-18 04	0.87	05 53	06 21	06 49	07 10	18 24	18 45	19 13	19 41
Sun 18	6522.5	17 03 10	15 57	04 55	-15 14	0.94	05 53	06 20	06 48	07 09	18 25	18 46	19 14	19 41
Mon 19	6523.5	17 07 06	17 04	05 46	-11 18	0.99	05 52	06 19	06 47	07 08	18 25	18 46	19 14	19 42
Tues 20	6524.5	17 11 03	18 10	06 32	05 51	06 18	06 46	07 07	18 26	18 47	19 14	19 42
Wed 21	6525.5	17 14 59	19 15	07 15	-06 37	1.00	05 50	06 17	06 45	07 06	18 26	18 47	19 15	19 43
Thur 22	6526.5	17 18 56	20 18	07 56	-01 36	0.98	05 49	06 16	06 44	07 05	18 27	18 48	19 15	19 43
Fri 23	6527.5	17 22 52	21 19	08 35	+03 24	0.94	05 48	06 15	06 43	07 04	18 27	18 48	19 16	19 43
Sat 24	6528.5	17 26 49	22 18	09 14	+08 04	0.87	05 47	06 14	06 42	07 03	18 28	18 49	19 16	19 44
Sun 25	6529.5	17 30 46	23 15	09 53	+12 12	0.79	05 46	06 13	06 41	07 02	18 28	18 49	19 17	19 44
Mon 26	6530.5	17 34 42	10 34	+15 35	0.69	05 45	06 12	06 40	07 01	18 29	18 50	19 17	19 45
Tues 27	6531.5	17 38 39	00 10	11 16	+18 09	0.60	05 44	06 11	06 39	07 00	18 29	18 50	19 18	19 45
Wed 28	6532.5	17 42 35	01 03	12 01	+19 48	0.50	05 43	06 10	06 38	06 59	18 30	18 51	19 18	19 46
Thur 29	6533.5	17 46 32	01 54	12 48	+20 29	0.40	05 42	06 09	06 37	06 57	18 30	18 51	19 19	19 46
Fri 30	6534.5	17 50 28	02 41	13 37	+20 14	0.31	05 41	06 08	06 36	06 56	18 31	18 52	19 19	19 47
Sat 31	6535.5	17 54 25	03 26	14 28	+19 03	0.22	05 40	06 07	06 35	06 55	18 31	18 52	19 20	19 47